

## HEALTH FOOD AND ITS PRODUCTION

**Patent number:** JP9098739  
**Publication date:** 1997-04-15  
**Inventor:** HAYASHI SHIGEJI  
**Applicant:** HAYASHI SHIGEJI  
**Classification:**  
- international: A23L1/305; A23L1/304; A23L1/337; A61K47/48  
- european:  
**Application number:** JP19950260525 19951006  
**Priority number(s):**

[Report a data error here](#)

### Abstract of JP9098739

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To enable the absorption of a mucopolysaccharide capable of supplying a humor, filling gaps among cells, retaining the moistness of nerves, vessels, skin, etc., imparting the vitality to organs, promoting the metabolism and imparting lubricating force to spaces between bones in joints into the body by administration.

**SOLUTION:** This health food comprises a conjugated mucopolysaccharide comprising a mucopolysaccharide conjugated to a peptide. The conjugated mucopolysaccharide comprising the mucopolysaccharide, excellent in water retaining capacity such as hyaluronic acid and conjugated to the peptide readily absorbable into the body (in a state of a digested protein just before absorption thereof in the intestines, etc.) is produced. As a result, the mucopolysaccharide, together with the peptide, is readily absorbed.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Patent Abstracts of Japan

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-98739

(43)公開日 平成9年(1997)4月15日

(51)Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	府内整理番号	F I	技術表示箇所
A 23 L	1/305		A 23 L 1/305	
	1/304		1/304	
	1/337		1/337	Z
A 61 K	47/48		A 61 K 47/48	Z

審査請求 未請求 請求項の数13 O.L (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平7-260525

(22)出願日 平成7年(1995)10月6日

(71)出願人 595142417

林 成次

岐阜県瑞浪市稻津町小里1046番1

(72)発明者 林 成次

岐阜県瑞浪市稻津町小里1046番1

(74)代理人 弁理士 石黒 健二

(54)【発明の名称】 健康食品、およびその製造方法

(57)【要約】

【課題】 体液を満たし、細胞の隙間を埋め、神経、血管、肌等の潤いを保ち、臓器に活力を与え、新陳代謝を促し、関節間に潤滑力を与えるムコ多糖は、服用しても体内にはほとんど吸収されないが、このムコ多糖を服用によって体内に吸収できるようにする。

【解決手段】 保水力に優れたヒアルロン酸等のムコ多糖と、体内に吸収されやすいペプタイド（腸等で吸収される直前の消化されたタンパク質の状態）とが結合された複合ムコ多糖を製造した。この結果、ペプタイドとともにムコ多糖が体内に容易に吸収されるようになった。